

## Raccordo a flangia ZAKO Low Pressure

I raccordi a flangia della gamma ZAKO Low Pressure sono progettati specificatamente per le applicazioni alle basse pressioni, per esempio nelle tubazioni di ritorno o di lubrificazione. La semplicità e la rapidità del premontaggio e del montaggio finale fanno di questo sistema di raccordo per tubi un'alternativa economica alla saldatura.

Forti di un'esperienza pluriennale con il sistema di bordatura 10°, garantiamo anche nei collegamenti a flangia ZAKO Low Pressure un fattore di sicurezza quadruplo alla pressione d'esercizio di 60 bar.

Il premontaggio delle tubazioni a parete sottile (diametro esterno da 48,3 a 114,3 mm), rapido e pulito, viene effettuato come di consueto sulle nostre macchine per svasatura 10°. È sufficiente un cambio utensile.

Durante il premontaggio, il cono flangiatore ZAKO Low Pressure viene spinto nel tubo dalla forza idraulica. Terminato il premontaggio, grazie alla svasatura 10°, il tubo possiede sulla parte frontale del raccordo una pressione tale da tollerare sollecitazioni alternate di piegatura, oscillazioni, impulsi di pressione e variazioni di temperatura.

Oltre ai vantaggi tecnici offerti da questo tipo di raccordo rispetto alla saldatura, si devono considerare anche i vantaggi economici. Con i raccordi ZAKO Low Pressure si evitano tutti i procedimenti tipici della saldatura, quali imbastitura, attrezzatura, saldatura e pulizia, nonché le procedure di trasporto, gli interventi di manutenzione e le spese di addestramento del personale.

Tutti i componenti standard della serie ZAKO Low Pressure sono realizzati con il rivestimento di protezione VOSS a base di zinco e nichel, esente da cromo VI.

Poiché la serie ZAKO Low Pressure è progettata per le basse pressioni, si riducono sia le dimensioni dei singoli componenti, sia le coppie di serraggio. Questo semplifica ulteriormente il montaggio, in particolare nei punti di difficile accesso.

Uno sguardo alle caratteristiche del sistema di raccordi per tubi ZAKO Low Pressure:

- Tenuta dei tubi senza intagli e intaccature grazie al noto principio di svasatura 10°.
- Premontaggio rapido, pulito e semplice.
- Possibilità di utilizzare le apparecchiature di premontaggio ZAKO disponibili.
- Stesso processo di premontaggio e montaggio finale della serie standard ZAKO per le applicazioni ad alta pressione, ma con coppie di serraggio ridotte.
- Riduzione dei tempi di montaggio in quanto si evitano i processi di saldatura e di pulizia.
- Sicurezza quadrupla del sistema contro lo scoppio.

